

KUBOTA

ユニバーサル冷却遠心機



5911

ロータ簡単セットのツールレスロータを採用。 国際安全規格 IEC 61010-2-020に準拠。 インバータ採用で省エネ化とクリーン化。

■ ツールレスロータは工具なしでロータのセット、交換が簡単にできます。(RA-410M3ロータを除く)

■ サンプルの試料バランスは目分量で遠心可能です。
(5,000rpm以下のロータについて)

■ ルーチンワーク用、これは使いやすいという便利な機能。

- メモリフラッシング機能でスピンドウンが簡単。(特許)
- 運転条件メモリは5つで、ワンタッチの保存・呼出し・運転が可能。
- 遠心力($\times g$)設定運転機能と、ステップ遠心機能付です。
- 遠心条件の適正化を実現できるインテグレート機能 $g \cdot \text{sec}$ 値(遠心力積算値)の測定と設定運転ができます。

■ 国際安全規格 IEC 61010-2-020に準拠しています。
(RA-410M3ロータ使用時を除く)

■ 安全性を高める各種検知センサ付。異常時には停止します。
ロータ判別機能、インバランス検知などが付いています。

■ 多様なロータやアクセサリ類で、多目的にご使用いただけます。
スイングロータST-2504MSは最高回転数4,800rpm/4,300 $\times g$ で、バイオハザード対策用シーリングキャップ使用可能。(オプション)

■ サンプル温度は全ロータの最高回転数で4°Cを維持。
(室温25°Cにて)

■ 「省電力モード」を設定できます。
10分間使用しないと自動的に冷凍機を停止させ、表示をOFFにします。
このときの消費電力は僅か約35Wです。

■ プラスチック類の使用を少なくした地球に優しい、環境とリサイクルに配慮した設計です。

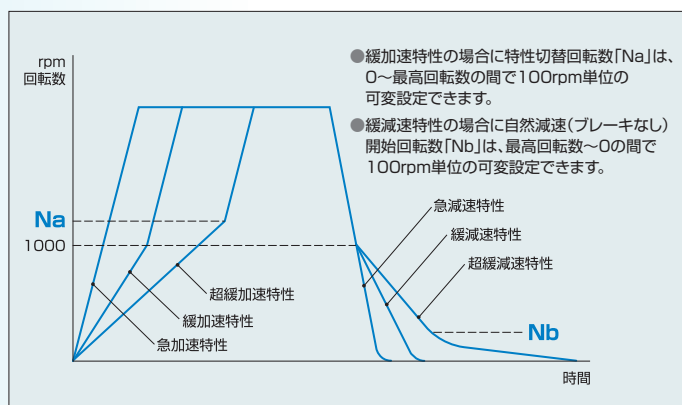
■ 恒温用冷却遠心機があります。(オプション)
温度範囲はお問い合わせください。



● 加減速カーブ可変機能

サンプル・目的に応じて、加減速カーブを切り替えることができます。
舞い上がりしやすいサンプルのために、加速・減速開始回転数を変更できます。密度勾配遠心も可能です。

加速・減速特性グラフ



安全キャビネットがセットできます。
HEPAフィルタ付[クラスI]でバイオハザード対策に有効です。(オプション)



安全キャビネット
UVランプ取付可能
(オプション)

GMP対応のタコメータ
ポート付
ロータの実回転数のチェック
が簡単です。



ドアロック解除用フット
スイッチ装着可能。
ハンズフリーでドアロックを
解除できます。(オプション)



ドアロック解除用フットスイッチ

5911 ロータ、バケット、チューブラック

| スイングロータ | チューブ形状 | | | | | | |
|---------|-----------------|--|---|--------------|--|-------------------------|-----------------|
| | 公称容量×本数 | 1.5/2mL×36 | 1.5/2mL×72 | 1.5/2mL×80 | 5~7mL 細い採血管×68 | 8mL CPT単核球 分離用採血管×24 | 10mLガラス管 ×80 |
| | チューブ寸法 直径×長さ mm | 9.5~11×36~42 | | | 12~13.7×62~110 | 13.5~15.8×81~130 | 12~13.8×65~95 |
| | 最高回転数 rpm | 3,500/4,800 | 4,000 | 3,500 | 3,500 | 3,500 | 3,500 |
| スイングロータ | 最大遠心力 ×g | 2,260/4,250 | 3,040 | 2,290 | 2,300 | 2,310 | 2,260 |
| | | ST-722M Max 3,500rpm Max 2,380×g オートクレーブ可能(注) | チューブラック、アダプタ コードNo. バケット コードNo.053-5820 バケットはオプション (別売)です。 | 055-4800 | バケット コードNo. 053-5840 アダプタ コードNo. 055-0260 *1 | 055-6900 *2 | 055-4740 |
| | | ST-2504MS Max 4,800rpm Max 4,300×g オートクレーブ可能(注) | チューブラック、アダプタ コードNo. バケット コードNo.053-0020 シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットとシーリングキャップはオプション (別売)です。 | 055-1190 | — | — | — |
| | | ST-5004M Max 4,000rpm Max 3,080×g オートクレーブ可能(注) | チューブラック、アダプタ コードNo. シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットは標準付属です。 シーリングキャップはオプション (別売)です。 | 055-1190 | — | — | — |

(注) オートクレーブ可能な回数には制限があります。
詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ST-722Mの回転数/遠心力は、左側の**赤色**数字です。
ST-2504MSの回転数/遠心力は、右側の**青色**数字です。

| スイングロータ | チューブ形状 | | | | | | |
|---------|-----------------|--|---|------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| | 公称容量×本数 | 50mLコニカル管 ×4 | 50mLコニカル管 ×12 | 50mLコニカル管 ×16 | 100mLガラス管×4 | | 175/225mL コニカル管×4 |
| | チューブ寸法 直径×長さ mm | 30×117 | | | 38~46.5×83~120 | 38~46.5×113~120 | 61×118/61×137 |
| | 最高回転数 rpm | 3,500/4,800 | 4,000 | 3,500 | 3,500 | 3,500/4,800 | 4,000 |
| スイングロータ | 最大遠心力 ×g | 2,260/4,250 | 3,040 | 2,330 | 2,300 | 2,260/4,250 | 2,990 |
| | | ST-722M Max 3,500rpm Max 2,380×g オートクレーブ可能(注) | チューブラック、アダプタ コードNo. バケット コードNo.053-5820 バケットはオプション (別売)です。 | 055-6070 | 055-4770 | — | — |
| | | ST-2504MS Max 4,800rpm Max 4,300×g オートクレーブ可能(注) | チューブラック、アダプタ コードNo. バケット コードNo.053-0020 シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットとシーリングキャップはオプション (別売)です。 | 055-1170 | — | 055-1200 | * 4 |
| | | ST-5004M Max 4,000rpm Max 3,080×g オートクレーブ可能(注) | チューブラック、アダプタ コードNo. シーリングキャップ コードNo.055-0964 バケットは標準付属です。 シーリングキャップはオプション (別売)です。 | 055-1170 | — | 055-1200 | * 4 |






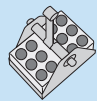

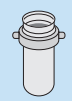
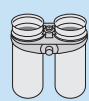
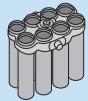
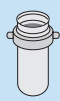
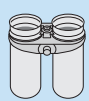





(注) オートクレーブ可能な回数には制限があります。
詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ST-722Mの回転数/遠心力は、左側の**赤色**数字です。
ST-2504MSの回転数/遠心力は、右側の**青色**数字です。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|--|----------------|--|----------------|--|-----------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10mL採血管/ 15mLガラス管×68 | | 5~10mL採血管/ 15mLガラス管×28 | | 5~10mL採血管/ 15mLガラス管×48 | | 5~10mL採血管/ 15mLガラス管×48 | | 15mLコニカル管 ×16 | | 15mLコニカル管 ×28 | | 15mLコニカル管 ×28 | | 15mLコニカル管 ×32 | | 50mLガラス管 ×4 | | 50mLガラス管 ×8 | | 50mLガラス管 ×12 | |
| 15~17.2×52~110 | | 12~17.2×72~110 | | | | | | 17×121 | | | | | | | | 27~36.4×85~110 | | | | | |
| 3,500 | | 3,500/4,800 | | 3,500 | | 4,000 | | 3,500/4,800 | | 3,500 | | 4,000 | | 3,500 | | 3,500/4,800 | | 3,500 | | 4,000 | |
| 2,300 | | 2,200/4,150 | | 2,300 | | 2,990 | | 2,270/4,280 | | 2,300 | | 3,060 | | 2,330 | | 2,200/4,150 | | 2,330 | | 2,970 | |
| バケットコードNo. 053-5840 | | | | 055-0880 | | | | | | バケットコードNo. 053-5840 | | | | 055-4780 | | | | 055-4760 | | | |
| | | — | | | | *3 | | — | | — | | | | — | | | | — | | — | |
| — | | 055-1140 | | | | *3 | | — | | — | | 055-1160 | | | | — | | — | | — | |
| — | | 055-1140 | | | | *3 | | — | | — | | 055-1160 | | | | — | | — | | — | |
| — | | — | | — | | 055-0730 | | | | *3 | | — | | — | | 055-0750 | | | | — | |
| — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | | |


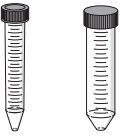

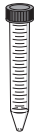

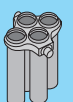
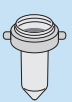
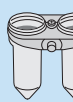

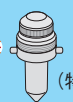








5911 ロータ、バケット、チューブラック

(注) オートクレープ可能な回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------|-------------|--|--|---|--|---|---|---|
| | | マイクロ | 採血管、ガラス管 | | | | | | 50mL沈殿管 | | |
| チューブ形状 |  | <div>* 1</div>  <div>フローサイト</div> | | |  | | | <div>* 2</div>  | | | |
| 公称容量×本数 | 1.5/2mL×48 | 5~10mL採血管×16 | | 15mLガラス管×16 | | 7~10mL採血管/ 15mLガラス管×4 | 7~10mL採血管/ 15mLガラス管×8 | 7~10mL採血管/ 15mLガラス管×32 | 50mLガラス管 ×4 | 50mLガラス管 ×8 | |
| チューブ寸法 直径×長さ mm | 9.5~11× 36~42 | 12~17×65~105 | | | 12~17.2×86~110 | | | 27~38×100~110 | | | |
| 最高回転数 rpm | 3,500 | 3,500 | | | 3,500 (5,000) | 3,500 | 3,500 | 3,500 (5,000) | 3,500 | | |
| 最大遠心力 ×g | 1,880 | 2,220 | | | 2,230 (4,560) | 2,230 | 2,270 | 2,270 (4,640) | 2,270 | | |
| スイングロータ | | バケット コードNo. | 053-5040 | | 053-4930 | | 053-7110 | 053-7150 | 053-7130 | 053-7110 | 053-7150 |
|  ST-480M Max 3,500rpm Max 2,380×g オートクレープ可能 (注) |  | | | |  | |  |  |  |  |  |
|  ST-504M Max 5,000rpm Max 4,860×g オートクレープ可能 (注) | バケット コードNo. | — | | — | | 053-7080 | — | | 053-7080 | | — |
| | | — | | — | |  | — | |  | | — |
| | アダプタ コードNo. | | | | | 055-7400 | 055-7400 | | | — | — |
| ST-480M・ST-504M 共通 | — | — | | — | |  *3 |  *3 | — | | — | — |

バケット、アダプタをお選びください。オプション(別売)です。

ST-504Mの最高回転数および遠心力は()内の数値です。

| | 汎用コニカル管 | | | | | バイオハザード対策用シーリングタイプ | | |
|---|---|---|-----------------|---|-----------------|---|---|---|
| チューブ形状 |  |  | | | | |  |  |
| 公称容量×本数 | 15mLコニカル管 ×16 | 15mLコニカル管 ×4 | 50mLコニカル管 ×4 | 15mLコニカル管 ×8 | 50mLコニカル管 ×8 | 50mLオークリッジ ×4 | 15mLコニカル管×4 | 50mLコニカル管×4 |
| チューブ寸法 直径×長さ mm | 17×121 | 17×121 | 30×117 | 17×121 | 30×117 | 27~29× 100~108 | 17×121 | 30×117 |
| 最高回転数 rpm | 3,500 | 3,500 (5,000) | 3,500 (5,000) | 3,500 | 3,500 | 3,500 (5,000) | 3,500 (5,000) | 3,500 (5,000) |
| 最大遠心力 ×g | 2,340 | 2,370 (4,840) | 2,380 (4,860) | 2,370 | 2,380 | 2,180 (4,440) | 2,370 (4,840) | 2,380 (4,860) |
| バケット コードNo. | 053-4980 | 053-5010 | | 053-5020 | | 053-7110 | 053-0040 | |
|  ST-480M Max 3,500rpm Max 2,380×g オートクレープ可能 (注) |  |  | |  | |  |  *5 (特許出願中) | |
| バケット コードNo. | — | 053-4970 | | — | | 053-7080 | 053-0050 | |
|  ST-504M Max 5,000rpm Max 4,860×g オートクレープ可能 (注) | — |  | | — | |  |  *5 (特許出願中) | |
| アダプタ コードNo. | — | 055-1280 | | 055-1280 | | 055-4310 | 055-1280 | — |
| ST-480M・ST-504M 共通 | — |  | |  | |  *4 シーリングアダプタ |  | — |



ST-504Mの最高回転数および遠心力は()内の数値です。

- *1 セクスイ インセパックII、テルモ ベノジェットII、ニプロ ネオチューブ、ベクトン・ディッキンソン バキュティナ各種5~10mLの細い・太い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。
- *2 セクスイ インセパックII、テルモ ベノジェットII、ニプロ ネオチューブ、ベクトン・ディッキンソン バキュティナ各種7~10mLの長く、細い・太い採血管が使用できます。
- *3 別売りの底ゴム(コードNo.024-1400)が必要です。
- *4 バイオハザード対策用シーリングアダプタです。ナルジーン50mLオークリッジ型チューブ(カタログNo.3114-0050、3115-0050、3118-0050、3119-0050)が使用できます。
- *5 シーリングキャップ付バケットです。シーリングキャップとOリング(シリコン製)が標準付属。

プレート用ロータ



PT-89M



| プレート形状 | プレート×枚数 | 最大プレート寸法 mm | 最高回転数 rpm | 最大遠心力 ×g | アダプタコードNo. |
|---|----------------------------|--------------------|-----------|----------|--|
|  | PCRプレート×2 マイクロプレート×8 *1 | 86(W)×130(D)×89(H) | 2,400 | 1,080 |  055-6370 *2 |
|  | ディープウェルプレート×4 *1 | | | | |

PT-745MS



| | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------|-------|-------|----------------------|
|  | PCRプレート×2 マイクロプレート×12 *1 | 86(W)×128(D)×90(H) | 4,200 | 3,100 | トレイ 055-6380 *2,3 |
|  | ディープウェルプレート×4 *1 | | | | |

*1 遠心前にプレート類の強度をテストしてからご使用ください。下段のプレートがつぶれることがあります。

*2 このトレイは、プレートをバケットから取り出すときに便利です。

*3 **トレイ** コードNo.055-6380 (オプション)



96ウェルプレート
×12枚

ディープウェルプレート
×4枚

スクエアウェルプレート
×4枚

フィルタープレート+
ディープウェルプレート×2枚

PCRプレート×2

アングルロータ

AT-508C

50mLコニカル管×8



RA-410M3

50mLコニカル管×8



ロータ蓋はオプション

| チューブ形状 | 公称容量×本数 | チューブ寸法 mm 直径×長さ | AT-508C | | RA-410M3 | | アダプタコードNo. |
|--|-----------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| | | | 最高回転数 rpm | 最大遠心力 ×g | 最高回転数 rpm | 最大遠心力 ×g | |
|  | 12mL×8 (プラスチック) *1 | 15.4~16.4×102~105 | 6,000 | 5,110 | 8,500 | 9,370 | 055-1120 |
|  | 14mL×8 *2 | 17×100 | 6,000 | 4,990 | 8,500 | 9,130 | 055-0550 |
|  | 15mL コニカル管×8 | 17×121 | 6,000 | 5,270 | 8,500 | 9,530 | 055-1280 |
|  | 50mL×8 (プラスチック) *3 | 26.4~28.7×98~115 | 6,000 | 4,990 | 8,500 | 9,290 | 055-1110 |
|  | 50mL コニカル管×8 | 30×117 | 6,000 | 5,350 | 8,500 | 9,690 | — |
|  ザルトリウス社 | ① ビバスピ2 | 16.7×129 | 6,000 | 5,270 | 7,780 | 7,990 | 055-1280 |
| | ② ビバスピ6 | 16.7×129 | | | | | |
| | ③ ビバスピ15R/20 | 30×117 | 6,000 | 5,350 | 6,680 | 5,990 | — |
|  ミロポア社 | ④ アミコンウルトラフリー-CL | 16.3×77 | 6,000 | 4,270 | 6,720 | 5,000 | 055-1330 |
| | ⑤ アミコンウルトラ-2 | 15.9×119.7 | 6,000 | 5,150 | 7,570 | 7,500 | 055-0870 |
| | ⑥ アミコンウルトラ-4 | 17.3×124 | 6,000 | 5,270 | 7,540 | 7,500 | 055-1280 |
| | ⑧ アミコンウルトラ-15 | 29.7×121 | 5,800 | 5,000 | 6,100 | 4,990 | — |

*1 このチューブは、ナルジーン プラスチックチューブ(カタログNo.3110-0120、3117-0120)です。

*2 このチューブは、ファルコン チューブ(カタログNo.352006、352018、352059)です。

*3 このチューブは、ナルジーン プラスチックチューブ(カタログNo.3110-0500、3110-9500、3117-9500)です。

スイングロータST-2504MS、ST-5004M、ST-722M(丸バケット)は、
 バイオハザード対策に有効なシーリングキャップが使えます。
 スイングロータの試料バランスは、目分量で遠心できます。



ST-2504MS シールドロータ スイングロータ

最大処理量 250mL×4本
 最高回転数 4,800rpm
 最大遠心力 4,300×g

- 1.5mL×36本から250mL×4本まで使えます。
チューブラックは7種類あります。
- シーリングキャップが使えます(コードNo.055-0964、オプション)。
抗酸菌の遠心分離に使え、バイオハザード対策に有効です。



ST-5004M シールドロータ スイングロータ

最大処理量 500mL×4本
 最高回転数 4,000rpm
 最大遠心力 3,080×g

- 1.5mL×72本から500mL×4本まで使えます。
チューブラックは10種類あります。
- シーリングキャップが使えます。(標準付属)
抗酸菌の遠心分離に使え、バイオハザード対策に有効です。



ST-722M スイングロータ

丸バケット(コードNo.053-0020)と四角バケット(コードNo.053-5820)、アルミ四角バケット(コードNo.053-5840)の3種が共通で3,500rpmで使えます。

- 丸バケットにはシーリングキャップが使えます。



シールドロータ



PT-89M プレート用ロータ

PCRプレート2枚、マイクロプレート8枚、またはフィルタープレート+ディープウェルプレート4枚が遠心できます。高さ89mmまでのプレートが遠心できます。



シールドカバー付

PT-745MS シールドロータ プレート用ロータ

PCRプレート2枚、マイクロプレート12枚、またはディープウェルプレート4枚。3,100×gでエタノール沈殿ができます。



AT-508C アングルロータ

50/15mL コニカル管×8
 この他に12mL、50mLプラスチックチューブが使える多目的低価格アングルロータです。




RA-410M3 アングルロータ

50/15mL コニカル管×8
 この他に12mL、50mLプラスチックチューブが使える多目的アングルロータです。

仕 様 ●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

| Model 5911 | |
|----------------|--|
| 最高回転数 | ● 8,500rpm |
| 最大遠心力 | ● 9,690×g |
| 最大処理量 | ● 2,000mL |
| 制御方式 | ● マイクロプロセッサ制御（ブラシレスモータ） 回転数、遠心力、時間、g・sec値、温度、加減速、メモリ5チャンネル |
| 異常検知表示 | ● ドアオープン・インバランス・オーバースピード・ロータセット異常、異常高温、 モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知 |
| 加速・減速 | ● 急、緩、超緩の3段階切替 |
| 速度設定・表示 | ● デジタル表示、設定10rpmステップ、表示10rpmステップ |
| 遠心力設定・表示 | ● デジタル表示、設定10×gステップ、表示10×gステップ |
| インテグレーション設定・表示 | ● デジタル表示、1.00～9.99×10 ⁹ g・sec |
| ステップ遠心設定・表示 | ● 回転数、遠心力、時間、温度、加減速、メモリ1チャンネル |
| タイマ設定・表示 | ● デジタル表示、ホールド（経過時間表示）、メモリフラッシング付 1～100秒：1秒ステップ設定・表示 100～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～100分：1分ステップ設定・表示 100～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示 |
| 温度設定・表示 | ● デジタル表示、1℃ステップ設定 標準タイプ -20℃～40℃ 恒温タイプ -20℃～50℃（温度範囲は使用するロータと回転数によって異なります。詳しくはお問い合わせください。） |
| 冷媒 | ● R134a（CFCフリー） |
| 定格電圧・電流 | ● 100V・11A |
| 消費電力・発熱量 | ● 850W・3.1MJ/h |
| 必要電源 | ● 100V、50/60Hz・15A |
| 寸法・質量 | ● 50（W）×65（D）×85（H）cm・110kg |

使用上のお願い このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。




禁止

右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ロータ、バケットに傷や亀裂、腐食がある。
- ロータの耐用年数または耐用回数を超えたとき。
- コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- その他の異常・故障がある。

お願い

事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ / 接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「取扱説明書」を紛失しないください。いつでも読める場所に保管してください。

保証に関するお願い

- 保証期間は次のとおりです。
製品—納入後1年間 部品—お問い合わせください。
- 保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
- 型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

廃棄のお願い

医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

中古品を販売される方へお願い

中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社に薬事法施行規則第170条に則り、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただけないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任を負えません。

通知先 株式会社久保田製作所
〒375-0053
群馬県藤岡市中大塚1065-3

譲渡される場合のご連絡事項（○印をお知らせください）

| 項 目 | 現在のご利用者 | 譲渡先 |
|----------|---------|-----|
| 機 種 名（注） | ○ | — |
| 製造番号（注） | ○ | — |
| ユーザ名 | ○ | ○ |
| 住 所 | ○ | ○ |
| 電話番号 | ○ | ○ |
| FAX番号 | ○ | ○ |

（注）遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。
●この商品の補修用性能部品の最短保有期間は製造打切後7年です。ただし、入手不可能な補給/補修部品は除きます。
●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

ホームページをご覧ください。 www.kubotacorp.co.jp

久保田商事株式会社

E-mail: sales@kubotacorp.co.jp

<http://www.kubotacorp.co.jp>

本 社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-29-9 ☎(03) 3815-1331 FAX(03) 3814-2574
札幌営業所 〒065-0015 札幌市東区北15条東 10-2-6 ☎(011) 751-2175 FAX(011) 751-2176
仙台営業所 〒984-0038 仙台市若林区伊在字東通 30 ☎(022) 287-2181 FAX(022) 287-2182
つくば営業所 〒305-0033 つくば市東新井 26-17 ☎(029) 856-3211 FAX(029) 856-5811
名古屋営業所 〒480-1156 長久手市五合池 2211 ☎(0561) 64-2351 FAX(0561) 64-2353
大阪営業所 〒540-0013 大阪市中央区久宝寺町 4-2-17 ☎(06) 6762-8471 FAX(06) 6762-8473
広島営業所 〒731-0138 広島市安佐南区祇園 4-51-26 ☎(082) 871-7811 FAX(082) 871-7828
四国営業所 〒761-8073 高松市太田下町 2416-1 ☎(087) 899-6420 FAX(087) 899-6421
福岡営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津 5-21-10 ☎(092) 621-1161 FAX(092) 621-1162

製造販売元
許可番号 10B3X00003
株式会社久保田製作所
東京都豊島区東池袋 3-23-23